

Programma di matematica

Anno scolastico 2022/2023

Classe: terzo periodo serale socio sanitario

Prof. Daniele Salotti

Ripasso della parabola. Ripasso della circonferenza. Ripasso della retta. Ripasso dei sistemi di disequazioni. Le funzioni; dominio: più grande sottoinsieme dei numeri reali sul quale è possibile fare le operazioni specificate nella “legge” (o, brevemente, funzione) e codominio (i numeri reali...). Calcolo del dominio di funzioni per il quale è necessario risolvere un sistema di disequazioni. Ripasso dei logaritmi: loro calcolo. Funzioni nella cui espressione compaiono i logaritmi.. La funzione logaritmica e suo grafico. Disequazioni di secondo grado. Disequazioni fratte. Grafico di una funzione. Lettura del grafico di una funzione: individuare il dominio, il codominio le eventuali intersezioni con gli assi, gli intervalli di positività e di negatività, di crescita e di decrescenza, di concavità verso l’alto e di concavità verso il basso, i limiti ai “confini” del dominio e i punti di discontinuità (prima, seconda e terza specie).

Statistica descrittiva: raccolta dati e realizzazione di una tabella riportante la frequenza assoluta e relativa, la frequenza percentuale e cumulata. Rappresentazione dei dati mediante ortogrammi e diagrammi a “torta”.